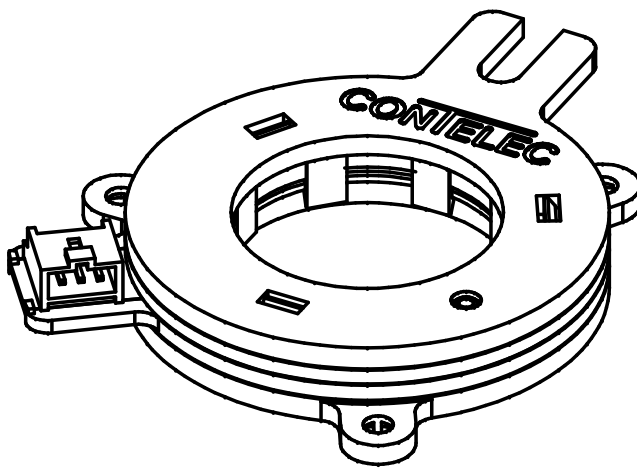
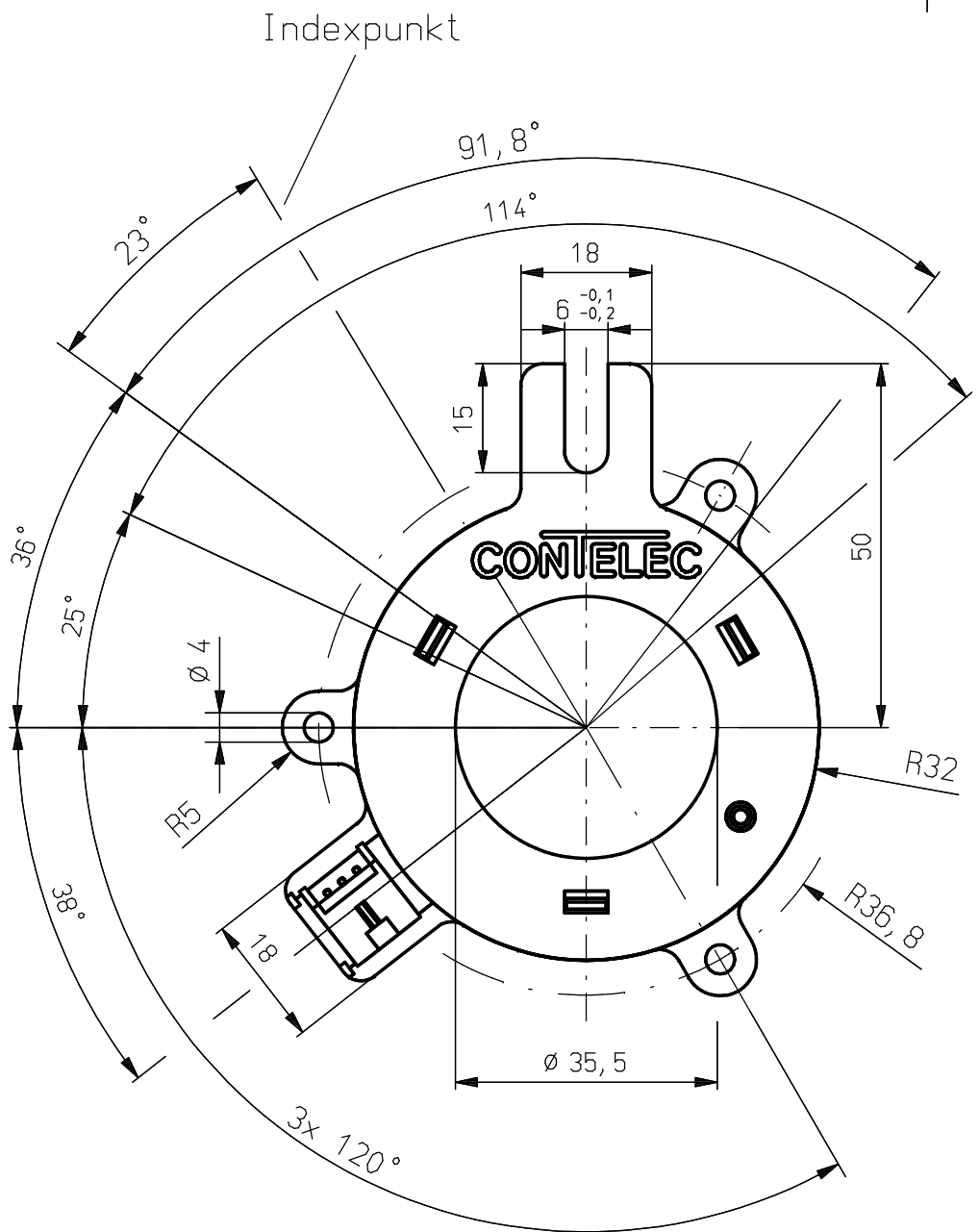


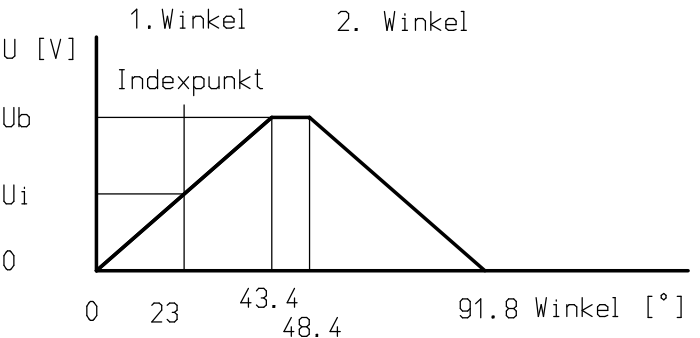
Pin 1 UB+  
Pin 2 Schleifersignal  
Pin 3 GND



Anschlussspannung Ub: 24 V +/-10%  
Nennwiderstand: 2x43.4° mit je 20k0hm +/-30%  
Spannung am Indexpunkt Ui 1. Winkel: bei 23° 49% Ub +/-0.07%  
Gradient 1. Winkel: von 0.510 V/° bis 0.540 V/°  
Vorwiderstand: 2.55 k0hm  
unabhängige Linerarität \*) 1. Winkel: +/-0.5% zwischen 5° und 50°  
unabhängige Linerarität \*) 2. Winkel: +/-1.0% zwischen 53.5° und 86.8°  
max. Elektrischer Drehwinkel: 91.8°  
max. Mechanischer Drehwinkel: 114°  
Temp. koeff. des Widerstandes: 500 ppm/°C  
Nennbelastung: 0.25W bei 40°C  
Lebensdauer \*\*): 750'000 Zyklen  
Kurzhubverhalten \*\*): 40 Mio. Zyklen  
Betriebstemperatur: 0°C bis 75°C  
Lagertemperatur: -25°C bis 75°C  
Drehmoment: bei R=42.5mm 8 Ncm +/-4 Ncm  
Gehäuse: Kunststoff  
Lagerwerkstoffe: PA 6 GF30 und POM

\*) Nach der spezifizierten Lebensdauer müssen noch 98% der Winkel-sensoren innerhalb der oben genannten Spezifikation sein.

\*\*) Nach Contelec-Testbedingungen DB4 3939A.



|   |          |       |           |                          |      |                          |  |              |  |
|---|----------|-------|-----------|--------------------------|------|--------------------------|--|--------------|--|
| Freigabe des Kunden:  |          |       |           |                          |      | Firma:                   |  |              |  |
| Hiermit bestätigen wir, dass der Inhalt dieses Dokumentes vollständig und für uns gültig ist. |          |       |           |                          |      |                          |  |              |  |
| Datum:  |          | Name: |           |                          |      | Unterschrift:            |  |              |  |
| 1   | 1        | Stk.  |           |                          |      |                          |  | 83255        |  |
| Pos   | Menge    | EH    | Abmessung | Werkstoff                |      | Gewicht                  |  | Bemerkung    |  |
|   |          |       |           | Maßstab 1:1              |      |                          |  |              |  |
|   |          |       |           | A3 © Datum Name          |      | Dateiname C:00005724.SZA |  | Erstprojekt: |  |
|   |          |       |           | Bearbeitet 07.06.2005 si |      | Bez. 1                   |  | WAL 600-     |  |
|   |          |       |           | Geprüft                  |      |                          |  |              |  |
|   |          |       |           | Freigabe                 |      |                          |  |              |  |
|   |          |       |           | Vorg. Zei.               |      | Bez. 2                   |  |              |  |
|   |          |       |           | Folge Zei.               |      |                          |  |              |  |
| Ind.  | Änderung | Datum | Name      | Urspr.                   | 3943 |                          |  |              |  |
| <b>CONTELEC</b> CONTELEC AG CH-2503 BIEL  |          |       |           |                          |      | MB 3946                  |  | A Blatt 1/2  |  |

Alle Rechte vorbehalten!